

EG-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: 4055463008991 Kemmler KG4 - 1K Grundierung

Produkt-Nr.: 4055463008991

Aktuelle Version: 3.1.0, erstellt am: 22.01.2018

Ersetzte Version: 3.0.0, erstellt am: 21.09.2017

Region: DE

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Handelsname

4055463008991 Kemmler KG4 - 1K Grundierung

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Relevante identifizierte Verwendungen

Nur für gewerbliche Anwender:

Grundierung

Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine Angaben verfügbar.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Adresse

Kemmler Baustoffe GmbH

Reutlinger Straße 63

72072 Tübingen

Telefon-Nr. +49 (0)7071 151-0

Fax-Nr. +49 (0)7071 151-118

Auskunftgebender Bereich / Telefon

Kemmler Webshop: +49 (7071) 151 151

Auskünfte zum Sicherheitsdatenblatt

sdb_info@umco.de

1.4 Notrufnummer

Für medizinische Auskünfte (in deutscher und englischer Sprache):

+49 (0)551 192 40 (Giftinformationszentrum Nord)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Aquatic Chronic 2; H411

Asp. Tox. 1; H304

Eye Irrit. 2; H319

Flam. Liq. 3; H226

Resp. Sens. 1; H334

Skin Sens. 1; H317

STOT RE 2; H373

STOT SE 3; H335

STOT SE 3; H336

Hinweise zur Einstufung

Die Einstufung des Produkts wurde auf Basis der folgenden Verfahren gemäß Artikel 9 und den Kriterien der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 ermittelt:

Physikalische Gefahren: Bewertung von Prüfdaten gem. Anhang I, Teil 2

Gesundheits- und Umweltgefahren: Berechnungsverfahren gem. Anhang I, Teil 3, 4 und 5.

EG-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: 4055463008991 Kemmler KG4 - 1K Grundierung

Produkt-Nr.: 4055463008991

Aktuelle Version: 3.1.0, erstellt am: 22.01.2018

Ersetzte Version: 3.0.0, erstellt am: 21.09.2017

Region: DE

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Gefahrenpiktogramme



GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

Signalwort

Gefahr

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .alpha.-hydro.-omega.-hydroxy-, polymer with 2,4-diisocyanato-1-methylbenzene
 Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten
 3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanat Homopolymer, Isocyanurat Typ
 1,6-Hexandiyl-bis(2-(2-(1-ethylpentyl)-3-oxazolidinyl)ethyl)carbammat
 Kohlenwasserstoffe, C9-C12, n-Alkane, Isoalkane, cyclisch, aromatisch (2-25%)
 Hexahydromethylphthalsäureanhydrid
 2,4-Diisocyanat-toluol

Gefahrenhinweise

H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H334	Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H373	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Gefahrenhinweise (EU)

EUH204	Enthält Isocyanate. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
--------	--

Sicherheitshinweise

P210	Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
P284	Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.
P301+P310	BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
P405	Unter Verschluss aufbewahren.

2.3 Sonstige Gefahren

Keine Angaben verfügbar.

EG-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: 4055463008991 Kemmler KG4 - 1K Grundierung

Produkt-Nr.: 4055463008991

Aktuelle Version: 3.1.0, erstellt am: 22.01.2018

Ersetzte Version: 3.0.0, erstellt am: 21.09.2017

Region: DE

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

Nicht zutreffend. Das Produkt ist kein Stoff.

3.2 Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe

Nr.	Name des Stoffs		Zusätzliche Hinweise	
	CAS / EG / Index / REACH Nr.	Einstufung (EG) 1272/2008 (CLP)	Konzentration	%
1	Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], -alpha.-hydro.-omega.-hydroxy-, polymer with 2,4-diisocyanato-1-methylbenzene			
	37273-56-6 -	Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317	>= 25,00 - < 50,00	Gew%
2	Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten			
	64742-95-6 918-668-5 -	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336	>= 25,00 - < 50,00	Gew%
	01-2119455851-35	Aquatic Chronic 2; H411 Asp. Tox. 1; H304 EUH066		
3	3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanat Homopolymer, Isocyanurat Typ			
	- 931-312-3 -	Skin Sens. 1B; H317 STOT SE 3; H335	>= 10,00 - < 25,00	Gew%
	01-2119488734-24			
4	1,6-Hexandiyl-bis(2-(2-(1-ethylpentyl)-3-oxazolidinyl)ethyl)carbamat			
	140921-24-0 411-700-4 616-079-00-5 01-2119890830-32	Skin Sens. 1; H317	>= 10,00 - < 25,00	Gew%
5	Xylol			
	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9 01-2119488216-32	STOT RE 2; H373 Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Acute Tox. 4; H332	< 5,00	Gew%
6	Kohlenwasserstoffe, C9-C12, n-Alkane, Isoalkane, cyclisch, aromatisch (2-25%)			
	- 919-446-0 -	Aquatic Chronic 2; H411 Asp. Tox. 1; H304 EUH066	< 5,00	Gew%
	01-2119458049-33	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 STOT RE 1; H372		
7	Hexahydromethylphthalsäureanhydrid			
	25550-51-0 247-094-1 607-241-00-6 01-2119845474-33	Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317	< 0,50	Gew%
8	2,4-Diisocyanat-toluol		Siehe Fußnote (1)	

EG-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: 4055463008991 Kemmler KG4 - 1K Grundierung

Produkt-Nr.: 4055463008991

Aktuelle Version: 3.1.0, erstellt am: 22.01.2018

Ersetzte Version: 3.0.0, erstellt am: 21.09.2017

Region: DE

	584-84-9 209-544-5 615-006-00-4 01-2119486974-18	Acute Tox. 1; H330 Aquatic Chronic 3; H412 Carc. 2; H351 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335	< 0,50	Gew%
9	Dibutylzinndilaurat			
	77-58-7 201-039-8 - 01-2119496068-27	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Muta. 2; H341 Repr. 1B; H360FD Skin Corr. 1C; H314 Skin Sens. 1; H317 STOT RE 1; H372 STOT SE 1; H370	< 0,50	Gew%
10	3-ISOCYANATMETHYL-3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLISOCYANAT			
	4098-71-9 223-861-6 615-008-00-5 01-2119490408-31	Acute Tox. 1; H330 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 2; H411	< 0,50	Gew%

Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16

(1) Der Stoff wurde gemäß Verordnung 1272/2008 (CLP), Artikel 4 (3), zweiter Absatz, abweichend/ergänzend von der Einstufung in Anhang VI eingestuft.

Nr.	Anmerkung	Spezifische Konzentrationsgrenzwerte	M-Faktor (akut)	M-Faktor (chronisch)
5	C	STOT RE 2; H373: C \geq 10%	-	-
8	-	Resp. Sens. 1; H334: C \geq 0,1%	-	-
10	-	Resp. Sens. 1; H334: C \geq 0,5% Skin Sens. 1; H317: C \geq 0,5%	-	-

Vollständiger Wortlaut der Anmerkungen: Siehe Abschnitt 16, „Anmerkungen zur Identifizierung, Einstufung und Kennzeichnung von Stoffen (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI“.

Nr.	Aufnahmeweg, Zielorgan, konkrete Wirkung
6	H372 -; zentrales Nervensystem; -
9	H372 oral; Leber; -

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Bei allergischen Erscheinungen, insbesondere im Atembereich, sofort einen Arzt hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen und vor Wiederverwendung gründlich reinigen. Vergiftungssymptome können erst nach Stunden auftreten; deshalb ärztliche Überwachung mindestens 48 Stunden erforderlich.

Nach Einatmen

Betroffene Person aus der Gefahrenzone bringen. Für Frischluft sorgen. Bei Bewußtlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen.

Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut mit Wasser und Seife abwaschen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt

Kontaktlinsen entfernen. Auge unter Schutz des unverletzten Auges 10 - 15 Minuten unter fließendem Wasser bei weitgespreizten Lidern spülen. Bei Reizung Augenarzt konsultieren.

EG-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: 4055463008991 Kemmler KG4 - 1K Grundierung

Produkt-Nr.: 4055463008991

Aktuelle Version: 3.1.0, erstellt am: 22.01.2018

Ersetzte Version: 3.0.0, erstellt am: 21.09.2017

Region: DE

Nach Verschlucken

Mund gründlich mit Wasser spülen. Kein Erbrechen einleiten. Bewusstlosen Personen darf nichts eingeflößt werden.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine Angaben verfügbar.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Kohlendioxid; Löschpulver; Wassersprühstrahl; Größeren Brand mit alkoholbeständigen Schaum bekämpfen. Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid (CO); Kohlendioxid (CO₂); Geringe Mengen: Cyanwasserstoff (HCN)

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Schutzanzug tragen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht für Notfälle geschultes Personal

Schutzvorschriften (siehe Abschnitt 7 und 8) beachten. Persönliche Schutzkleidung verwenden. Personen in Sicherheit bringen. Zündquellen fernhalten. Für ausreichende Lüftung sorgen.

Einsatzkräfte

Keine Angaben verfügbar. Persönliche Schutzausrüstung – siehe Abschnitt 8.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt "Entsorgung" behandeln. Nicht mit Wasser oder wässrigen Reinigungsmitteln wegspülen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7. Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Das Risiko beim Umgang mit dem Produkt ist durch Anwendung von Schutz- und Vorbeugungsmaßnahmen auf ein Mindestmaß zu verringern. Das Arbeitsverfahren sollte, sofern nach dem Stand der Technik möglich, so gestaltet werden, dass gefährliche Stoffe nicht frei werden oder ein Hautkontakt ausgeschlossen werden kann. Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz.

EG-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: 4055463008991 Kemmler KG4 - 1K Grundierung

Produkt-Nr.: 4055463008991

Aktuelle Version: 3.1.0, erstellt am: 22.01.2018

Ersetzte Version: 3.0.0, erstellt am: 21.09.2017

Region: DE

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken. Von Getränken, Nahrungs- und Futtermitteln fernhalten. Nach der Arbeit und vor Pausen Hände und Gesicht reinigen. Dämpfe nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Augenspülvorrichtung bereithalten.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Hitze- und Zündquellen fernhalten. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen (Erdung beim Umfüllen). Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden. Explosionsgeschützte Geräte/Armaturen und funkenfreie Werkzeuge verwenden.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Technische Maßnahmen und Lagerungsbedingungen

Behälter trocken, dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Vor Frost schützen.

Empfohlene Lagertemperatur

Wert 10 - 30 °C

Anforderung an Lagerräume und Behälter

Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Austreten zu verhindern. Stets in Behältern aufbewahren, die dem Originalgebilde entsprechen.

Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammenlagern mit: Säuren; Aminen; Basen; Oxidationsmitteln; Alkoholen; Von Wasser fernhalten.

Lagerklasse gemäß TRGS 510

3 Entzündbare Flüssigkeiten

7.3 Spezifische Endanwendungen

Branchenlösung

Dieses Produkt wurde einem GIS-Code bzw. einem Produktcode zugeordnet (siehe Abschnitt 15).

EG-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: 4055463008991 Kemmler KG4 - 1K Grundierung

Produkt-Nr.: 4055463008991

Aktuelle Version: 3.1.0, erstellt am: 22.01.2018

Ersetzte Version: 3.0.0, erstellt am: 21.09.2017

Region: DE

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.	
1	Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten	64742-95-6	918-668-5	
	TRGS 900			
	Kohlenwasserstoffgemische, Verwendung als Lösemittel (Lösemittelkohlenwasserstoffe), additiv-frei: C9-C15 Aromaten			
	Wert	100	mg/m ³	
	Spitzenbegrenzung	2 (II)		
2	Xylol	1330-20-7	215-535-7	
	TRGS 900			
	Xylol (alle Isomeren)			
	Wert	440	100	ml/m ³
	Spitzenbegrenzung	2(II)		
	Hautresorption / Sensibilisierung	H		
	2000/39/E			
	2000/39/EC			
	Xylene, mixed isomers, pure			
	Kurzzeitwert	442	100	ppm
	Wert	221	50	ppm
	Hautresorption / Sensibilisierung	Skin		
3	2,4-Diisocyanat-toluol	584-84-9	209-544-5	
	TRGS 900			
	4-Methyl-m-phenylendiisocyanat			
	Wert	0,035	0,005	ml/m ³
	Spitzenbegrenzung	1;=4=(I)		
	Hautresorption / Sensibilisierung	Sa		
4	Dibutylzinn-dilaurat	77-58-7	201-039-8	
	TRGS 900			
	Zinnverbindungen organisch: n-Butylzinnverbindungen			
	Wert	0,009	0,0018	ml/m ³
	Spitzenbegrenzung	1(I)		
	Hautresorption / Sensibilisierung	H		
	Bemerkungen	Y (mono-, tetra-), Z (di-, tri-)		
5	3-ISOCYANATMETHYL-3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLISOCYANAT	4098-71-9	223-861-6	
	TRGS 900			
	3-Isocyanatmethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanat			
	Wert	0,046	0,005	ml/m ³
	Spitzenbegrenzung	1;=2=(I)		

Biologische Grenzwerte

1	Xylol			
	TRGS 903			
	Xylol (alle Isomeren)			
	Parameter	Methylhippur-(Tolur-)säure (alle Isomere)		
	Wert	2000	mg/l	
	Untersuchungsmaterial	U		
	Probenahmezeitpunkt	b		

EG-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: 4055463008991 Kemmler KG4 - 1K Grundierung

Produkt-Nr.: 4055463008991

Aktuelle Version: 3.1.0, erstellt am: 22.01.2018

Ersetzte Version: 3.0.0, erstellt am: 21.09.2017

Region: DE

DNEL, DMEL und PNEC Werte

DNEL Werte (Arbeitnehmer)

Nr.	Name des Stoffs			CAS / EG Nr.	
	Aufnahmeweg	Einwirkungsdauer	Wirkung	Wert	
1	Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten			64742-95-6 918-668-5	
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	25	mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	150	mg/m ³
2	3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanat Homopolymer, Isocyanurat Typ			-	
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	lokal	0,29	mg/m ³
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	lokal	0,58	mg/m ³
3	Xylol			1330-20-7 215-535-7	
	dermal	Langzeit (chronisch)		180	mg/kg/Tag
	inhalativ	Kurzzeit (akut)		289	mg/m ³
	inhalativ	Langzeit (chronisch)		77	mg/m ³
4	Kohlenwasserstoffe, C9-C12, n-Alkane, Isoalkane, cyclisch, aromatisch (2-25%)			-	
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	44	mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	330	mg/m ³
5	Hexahydromethylphthalsäureanhydrid			25550-51-0 247-094-1	
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	90,00	mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	79,30	mg/m ³
6	2,4-Diisocyanat-toluol			584-84-9 209-544-5	
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	lokal	0,14	mg/m ³
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	lokal	0,035	mg/m ³
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	systemisch	0,14	mg/m ³
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,035	mg/m ³
7	Dibutylzinndilaurat			77-58-7 201-039-8	
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,43	mg/kg/Tag
	dermal	Kurzzeit (akut)	systemisch	2,08	mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,02	mg/m ³
8	3-ISOCYANATMETHYL-3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLISOCYANAT			4098-71-9 223-861-6	
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	lokal	0,045	mg/m ³
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	lokal	0,045	mg/m ³

EG-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: 4055463008991 Kemmler KG4 - 1K Grundierung

Produkt-Nr.: 4055463008991

Aktuelle Version: 3.1.0, erstellt am: 22.01.2018

Ersetzte Version: 3.0.0, erstellt am: 21.09.2017

Region: DE

DNEL Werte (Verbraucher)

Nr.	Name des Stoffs			CAS / EG Nr.	
	Aufnahmeweg	Einwirkungsdauer	Wirkung	Wert	
1	Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten			64742-95-6 918-668-5	
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	11	mg/kg/Tag
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	11	mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	32	mg/m ³
2	Xylol			1330-20-7 215-535-7	
	oral	Langzeit (chronisch)		1,6	mg/kg/Tag
	dermal	Langzeit (chronisch)		108	mg/kg/Tag
	inhalativ	Kurzzeit (akut)		174	mg/m ³
	inhalativ	Langzeit (chronisch)		14,8	mg/m ³
3	Kohlenwasserstoffe, C9-C12, n-Alkane, Isoalkane, cyclisch, aromatisch (2-25%)			- 919-446-0	
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	26	mg/kg/Tag
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	26	mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	71	mg/m ³
4	Hexahydromethylphthalsäureanhydrid			25550-51-0 247-094-1	
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	45,00	mg/kg/Tag
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	45,00	mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	19,60	mg/m ³
5	Dibutylzinndilaurat			77-58-7 201-039-8	
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,003	mg/kg/Tag
	oral	Kurzzeit (akut)	systemisch	0,02	mg/kg/Tag
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,16	mg/kg/Tag
	dermal	Kurzzeit (akut)	systemisch	0,5	mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,005	mg/m ³
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	systemisch	0,04	mg/m ³

EG-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: 4055463008991 Kemmler KG4 - 1K Grundierung

Produkt-Nr.: 4055463008991

Aktuelle Version: 3.1.0, erstellt am: 22.01.2018

Ersetzte Version: 3.0.0, erstellt am: 21.09.2017

Region: DE

PNEC Werte

Nr.	Name des Stoffs	Art	CAS / EG Nr.	Wert	
1	3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanat Homopolymer, Isocyanurat Typ		-	931-312-3	
	Wasser	Süßwasser		0,002 mg/l	
	Wasser	Meerwasser		0 mg/l	
	Wasser	Aqua intermittent		0,015 mg/l	
	Kläranlage (STP)	-		100 mg/l	
2	Xylol		1330-20-7	215-535-7	
	Wasser	Süßwasser		0,327 mg/l	
	Wasser	Meerwasser		0,327 mg/l	
	Wasser	Süßwasser Sediment		12,46 mg/kg	
	Wasser	Meerwasser Sediment		12,46 mg/kg	
	Boden	-		2,31 mg/kg	
	Kläranlage (STP)	-		6,58 mg/l	
3	Hexahydromethylphthalsäureanhydrid		25550-51-0	247-094-1	
	Wasser	Süßwasser		0,10 mg/l	
	Wasser	Meerwasser		0,01 mg/l	
	Wasser	Aqua intermittent		1,00 mg/l	
	Wasser	Süßwasser Sediment		2,69 mg/kg	
	bezogen auf: Trockengewicht				
	Wasser	Meerwasser Sediment		0,269 mg/kg	
	bezogen auf: Trockengewicht				
	Boden	-		0,603 mg/kg	
	bezogen auf: Trockengewicht				
	Kläranlage (STP)	-		2,19 mg/l	
4	2,4-Diisocyanat-toluol		584-84-9	209-544-5	
	Wasser	Süßwasser		0,013 mg/l	
	Wasser	Meerwasser		0,001 mg/l	
	Boden	-		1 mg/kg	
	bezogen auf: Trockengewicht				
Kläranlage (STP)	-		1 mg/l		
5	Dibutylzinndilaurat		77-58-7	201-039-8	
	Wasser	Süßwasser		0 mg/l	
	Wasser	Meerwasser		0 mg/l	
	Wasser	Aqua intermittent		0,005 mg/l	
	Kläranlage (STP)	-		100 mg/l	
	Sekundärvergiftung	-		0,2 mg/kg Nahrung	
6	3-ISOCYANATMETHYL-3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLISOCYANAT		4098-71-9	223-861-6	
	Wasser	Süßwasser		0,06 mg/l	
	Wasser	Meerwasser		0,006 mg/l	
	Wasser	Aqua intermittent		0,04 mg/l	
	Wasser	Süßwasser Sediment		218,92 mg/kg Trockengewicht	
	Wasser	Meerwasser Sediment		21,89 mg/kg Trockengewicht	
	Boden	-		44,01 mg/kg Trockengewicht	
	Kläranlage (STP)	-		10,6 mg/l	

EG-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: 4055463008991 Kemmler KG4 - 1K Grundierung

Produkt-Nr.: 4055463008991

Aktuelle Version: 3.1.0, erstellt am: 22.01.2018

Ersetzte Version: 3.0.0, erstellt am: 21.09.2017

Region: DE

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz.

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz

Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden. Sind keine Arbeitsplatzgrenzwerte vorhanden, sind bei Bildung von Aerosolen und Nebeln ausreichende Atemschutzmaßnahmen zu treffen.

Atemfilter A/P2

Augen-/Gesichtsschutz

Dichtschließende Schutzbrille (DIN EN 166).

Handschutz

Bei möglichem Hautkontakt mit dem Produkt bietet die Verwendung von Handschuhen, geprüft nach z.B. EN 374, ausreichenden Schutz. Der Schutzhandschuh sollte in jedem Fall auf seine arbeitsplatzspezifische Eignung (z.B. mechanische Beständigkeit, Produktverträglichkeit, Antistatik) geprüft werden. Anweisungen und Informationen des Handschuhherstellers zur Anwendung, Lagerung, Pflege und zum Austausch der Handschuhe befolgen. Die Schutzhandschuhe sollten bei Beschädigung oder ersten Abnutzungserscheinungen sofort ersetzt werden. Arbeitsvorgänge so gestalten, dass nicht dauernd Handschuhe getragen werden müssen.

Geeignetes Material	Butylkautschuk		
Materialstärke	>=	0,5	mm
Geeignetes Material	Bei kurzfristigem Kontakt / Spritzschutz: Nitrilkautschuk		
Materialstärke	>=	0,1	mm
Durchdringungszeit	<	10	min

Sonstige Schutzmaßnahmen

Chemikalienbeständige Arbeitskleidung.

Begrenzung und Überwachung der Umweltposition

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form/Farbe	
flüssig	
produktspezifisch	
Geruch	
charakteristisch	
Geruchsschwelle	
Keine Daten vorhanden	
pH-Wert	
Keine Daten vorhanden	
Siedepunkt / Siedebereich	
Keine Daten vorhanden	
Schmelzpunkt / Schmelzbereich	
Keine Daten vorhanden	
Zersetzungspunkt / Zersetzungsbereich	
Keine Daten vorhanden	
Flammpunkt	
Wert	39 °C
Selbstentzündungstemperatur	
Bemerkung	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

EG-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: 4055463008991 Kemmler KG4 - 1K Grundierung

Produkt-Nr.: 4055463008991

Aktuelle Version: 3.1.0, erstellt am: 22.01.2018

Ersetzte Version: 3.0.0, erstellt am: 21.09.2017

Region: DE

Oxidierende Eigenschaften			
Keine Daten vorhanden			
Explosive Eigenschaften			
Das Produkt ist nicht explosionsfähig. Durch Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf-Luft-Gemische möglich.			
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)			
Keine Daten vorhanden			
Untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze			
Keine Daten vorhanden			
Obere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze			
Keine Daten vorhanden			
Dampfdruck			
Keine Daten vorhanden			
Dampfdichte			
Keine Daten vorhanden			
Verdampfungsgeschwindigkeit			
Keine Daten vorhanden			
Relative Dichte			
Keine Daten vorhanden			
Dichte			
Wert	0,97	g/cm ³	
Bezugstemperatur	20	°C	
Wasserlöslichkeit			
Bemerkung	Nicht bzw. wenig mischbar		
Löslichkeit(en)			
Keine Daten vorhanden			
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Xylol	1330-20-7	215-535-7
	log Pow	3,12	
	Bezugstemperatur	20	°C
	Quelle	ECHA	
2	Hexahydromethylphthalsäureanhydrid	25550-51-0	247-094-1
	log Pow	2,09	
	Bezugstemperatur	40	°C
	Methode	OECD 107	
	Quelle	ECHA	
Viskosität			
Wert	45	mPa*s	
Bezugstemperatur	20	°C	
Art	dynamisch		

9.2 Sonstige Angaben

Sonstige Angaben			
Keine Angaben verfügbar.			

EG-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: 4055463008991 Kemmler KG4 - 1K Grundierung

Produkt-Nr.: 4055463008991

Aktuelle Version: 3.1.0, erstellt am: 22.01.2018

Ersetzte Version: 3.0.0, erstellt am: 21.09.2017

Region: DE

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Keine Angaben verfügbar.

10.2 Chemische Stabilität

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Exotherme Reaktionen möglich bei Kontakt mit unverträglichen Substanzen.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Hitze, offene Flammen und andere Zündquellen.

10.5 Unverträgliche Materialien

Säuren; Amine; Basen; starke Oxidationsmittel; Alkohole; Wasser

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute orale Toxizität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten	64742-95-6	918-668-5
LD50	>	3492	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Ratte		
Quelle	ECHA		
2	Kohlenwasserstoffe, C9-C12, n-Alkane, Isoalkane, cyclisch, aromatisch (2-25%)	-	919-446-0
LD50	>	15000	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 401		
Quelle	ECHA		
3	2,4-Diisocyanat-toluol	584-84-9	209-544-5
LD50		5.110	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 401		
Akute dermale Toxizität (Berechnungsergebnis Gemisch-ATE)			
Nr.	Name des Produkts		
1	4055463008991 Kemmler KG4 - 1K Grundierung		
Bemerkung	Das im durchgeführten Berechnungsverfahren gemäß Verordnung (EC) 1272/2008 (CLP), Anhang I, Teil 3, Abschnitt 3.1.3.6. ermittelte Ergebnis liegt außerhalb der Werte, die gemäß Tabelle 3.1.1 zur Einstufung/Kennzeichnung des Gemisches führen (ATE dermal > 2000 mg/kg).		

EG-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: 4055463008991 Kemmler KG4 - 1K Grundierung

Produkt-Nr.: 4055463008991

Aktuelle Version: 3.1.0, erstellt am: 22.01.2018

Ersetzte Version: 3.0.0, erstellt am: 21.09.2017

Region: DE

Akute dermale Toxizität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten	64742-95-6	918-668-5
LD50	>	3160	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Kaninchen		
Methode	OECD 402		
Quelle	ECHA		
2	Kohlenwasserstoffe, C9-C12, n-Alkane, Isoalkane, cyclisch, aromatisch (2-25%)	-	919-446-0
LD50	ca.	3400	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 402		
Quelle	ECHA		
3	2,4-Diisocyanat-toluol	584-84-9	209-544-5
LD50	>	9.400	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Kaninchen		
Methode	OECD 402		
Quelle	ECHA / Read across		

Akute inhalative Toxizität (Berechnungsergebnis Gemisch-ATE)	
Nr.	Name des Produkts
1	4055463008991 Kemmler KG4 - 1K Grundierung
Bemerkung	Das im durchgeführten Berechnungsverfahren gemäß Verordnung (EC) 1272/2008 (CLP), Anhang I, Teil 3, Abschnitt 3.1.3.6. ermittelte Ergebnis liegt außerhalb der Werte, die gemäß Tabelle 3.1.1 zur Einstufung/Kennzeichnung des Gemisches führen (ATE inhalativ: > 20.000 ppmV (Gase), > 20 mg/l (Dämpfe), > 5 mg/l (Stäube/Nebel).

EG-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: 4055463008991 Kemmler KG4 - 1K Grundierung

Produkt-Nr.: 4055463008991

Aktuelle Version: 3.1.0, erstellt am: 22.01.2018

Ersetzte Version: 3.0.0, erstellt am: 21.09.2017

Region: DE

Akute inhalative Toxizität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten	64742-95-6	918-668-5
	LC50	>	6,193 mg/l
	Expositionsdauer		4 Std.
	Aggregatzustand	Dampf	
	Spezies	Ratte	
	Methode	OECD 403	
	Quelle	ECHA	
	Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	
2	Kohlenwasserstoffe, C9-C12, n-Alkane, Isoalkane, cyclisch, aromatisch (2-25%)	-	919-446-0
	LC50	>	13,1 mg/l
	Expositionsdauer		4 Std.
	Aggregatzustand	Dampf	
	Spezies	Ratte	
	Methode	OECD 403	
	Quelle	ECHA	
3	2,4-Diisocyanat-toluol	584-84-9	209-544-5
	LC50		0,47 mg/l
	Expositionsdauer		4 Std.
	Aggregatzustand	Dampf	
	Spezies	Ratte	
	Methode	OECD 403	
	Quelle	ECHA / Read across	
4	3-ISOCYANATMETHYL-3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLISOCYANAT	4098-71-9	223-861-6
	LC50		0,031 mg/l
	Expositionsdauer		4 Std.
	Aggregatzustand	Staub/Nebel	
	Spezies	Ratte	
	Methode	OECD 403	
	Quelle	ECHA	
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten	64742-95-6	918-668-5
	Spezies	Kaninchen	
	Methode	OECD 404	
	Quelle	ECHA	
	Bewertung	schwach reizend	
	Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	
2	Kohlenwasserstoffe, C9-C12, n-Alkane, Isoalkane, cyclisch, aromatisch (2-25%)	-	919-446-0
	Spezies	Kaninchen	
	Methode	OECD 404	
	Quelle	ECHA	
	Bewertung	nicht reizend	
3	2,4-Diisocyanat-toluol	584-84-9	209-544-5
	Spezies	Kaninchen	
	Methode	DOT	
	Quelle	ECHA / Read across	
	Bewertung	reizend	

EG-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: 4055463008991 Kemmler KG4 - 1K Grundierung

Produkt-Nr.: 4055463008991

Aktuelle Version: 3.1.0, erstellt am: 22.01.2018

Ersetzte Version: 3.0.0, erstellt am: 21.09.2017

Region: DE

Schwere Augenschädigung/-reizung			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten	64742-95-6	918-668-5
	Spezies	Kaninchen	
	Methode	OECD 405	
	Quelle	ECHA	
	Bewertung	nicht reizend	
2	Kohlenwasserstoffe, C9-C12, n-Alkane, Isoalkane, cyclisch, aromatisch (2-25%)	-	919-446-0
	Spezies	Kaninchen	
	Methode	OECD 405	
	Quelle	ECHA	
	Bewertung	nicht reizend	
Sensibilisierung der Atemwege/Haut			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten	64742-95-6	918-668-5
	Aufnahmeweg	Haut	
	Spezies	Meerschweinchen	
	Methode	OECD 406	
	Quelle	ECHA	
	Bewertung	nicht sensibilisierend	
2	Kohlenwasserstoffe, C9-C12, n-Alkane, Isoalkane, cyclisch, aromatisch (2-25%)	-	919-446-0
	Aufnahmeweg	Haut	
	Spezies	Meerschweinchen	
	Methode	OECD 406	
	Quelle	ECHA	
	Bewertung	nicht sensibilisierend	
3	2,4-Diisocyanat-toluol	584-84-9	209-544-5
	Aufnahmeweg	Atemwege	
	Quelle	ECHA / Read across	
	Bewertung	sensibilisierend	
	Aufnahmeweg	Haut	
	Spezies	Meerschweinchen	
	Quelle	ECHA	
	Bewertung	sensibilisierend	

EG-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: 4055463008991 Kemmler KG4 - 1K Grundierung

Produkt-Nr.: 4055463008991

Aktuelle Version: 3.1.0, erstellt am: 22.01.2018

Ersetzte Version: 3.0.0, erstellt am: 21.09.2017

Region: DE

Keimzell-Mutagenität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten	64742-95-6	918-668-5
Quelle Bewertung/Einstufung		ECHA Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	
2	Kohlenwasserstoffe, C9-C12, n-Alkane, Isoalkane, cyclisch, aromatisch (2-25%)	-	919-446-0
Quelle Bewertung/Einstufung		ECHA Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	
3	2,4-Diisocyanat-toluol	584-84-9	209-544-5
Art der Untersuchung Spezies Methode Quelle Bewertung/Einstufung		Bacterial Reverse Mutation Test Salmonella typhimurium OECD 471 ECHA Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt.	
Aufnahmeweg		inhalativ	
Spezies Methode Quelle Bewertung/Einstufung		Maus OECD 474 ECHA / Read across Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	

Reproduktionstoxizität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten	64742-95-6	918-668-5
Quelle Bewertung/Einstufung		ECHA Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	
2	Kohlenwasserstoffe, C9-C12, n-Alkane, Isoalkane, cyclisch, aromatisch (2-25%)	-	919-446-0
Quelle Bewertung/Einstufung		ECHA Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	
3	2,4-Diisocyanat-toluol	584-84-9	209-544-5
Aufnahmeweg		inhalativ	
NOAEL		0,1	ppm
Spezies Methode Quelle Bewertung/Einstufung		Ratte (männl./weibl.) OECD 414 ECHA Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	

Karzinogenität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Kohlenwasserstoffe, C9-C12, n-Alkane, Isoalkane, cyclisch, aromatisch (2-25%)	-	919-446-0
Quelle Bewertung/Einstufung		ECHA Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	
2	2,4-Diisocyanat-toluol	584-84-9	209-544-5
Aufnahmeweg		inhalativ	
		0,15	ppm
Spezies Methode Quelle Bewertung/Einstufung		Maus OECD 453 ECHA / Read across Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	

EG-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: 4055463008991 Kemmler KG4 - 1K Grundierung

Produkt-Nr.: 4055463008991

Aktuelle Version: 3.1.0, erstellt am: 22.01.2018

Ersetzte Version: 3.0.0, erstellt am: 21.09.2017

Region: DE

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition
Keine Daten vorhanden
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition
Keine Daten vorhanden
Aspirationsgefahr
Keine Daten vorhanden
Verzögert und sofort auftretende Wirkungen sowie chronische Wirkungen nach kurzer oder lang anhaltender Exposition
Einatmen von Lösemitteldämpfen in höherer Konzentration kann zu Übelkeit, Kopfschmerzen, Schläfrigkeit und Schwindelgefühlen führen.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Fischtoxizität (akut)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten	64742-95-6	918-668-5
LL50		9,2	mg/l
Expositionsdauer		96	Std.
Spezies	Oncorhynchus mykiss		
Methode	OECD 203		
Quelle	ECHA		
2	Kohlenwasserstoffe, C9-C12, n-Alkane, Isoalkane, cyclisch, aromatisch (2-25%)	-	919-446-0
LL50	10	- 30	mg/l
Expositionsdauer		96	Std.
Spezies	Oncorhynchus mykiss		
Methode	OECD 203		
Quelle	ECHA		
3	Hexahydromethylphthalsäureanhydrid	25550-51-0	247-094-1
LC50	>	100	mg/l
Expositionsdauer		96	Std.
Spezies	Oncorhynchus mykiss		
Methode	OECD 203		
Quelle	ECHA		

EG-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: 4055463008991 Kemmler KG4 - 1K Grundierung

Produkt-Nr.: 4055463008991

Aktuelle Version: 3.1.0, erstellt am: 22.01.2018

Ersetzte Version: 3.0.0, erstellt am: 21.09.2017

Region: DE

Fischtoxizität (chronisch)			
Keine Daten vorhanden			
Daphnientoxizität (akut)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten	64742-95-6	918-668-5
EL50		3,2	mg/l
Expositionsdauer		48	Std.
Spezies	Daphnia magna		
Methode	OECD 202		
Quelle	ECHA		
2	Kohlenwasserstoffe, C9-C12, n-Alkane, Isoalkane, cyclisch, aromatisch (2-25%)	-	919-446-0
EL50		10 - 22	mg/l
Expositionsdauer		48	Std.
Spezies	Daphnia magna		
Methode	OECD 202		
Quelle	ECHA		
3	Hexahydromethylphthalsäureanhydrid	25550-51-0	247-094-1
EC50		> 100	mg/l
Expositionsdauer		48	Std.
Spezies	Daphnia magna		
Methode	OECD 202		
Quelle	ECHA		
Daphnientoxizität (chronisch)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Kohlenwasserstoffe, C9-C12, n-Alkane, Isoalkane, cyclisch, aromatisch (2-25%)	-	919-446-0
NOEC		0,097	mg/l
Expositionsdauer		21	Tag(e)
Spezies	Daphnia magna		
Methode	OECD 211		
Quelle	ECHA		
Algentoxizität (akut)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten	64742-95-6	918-668-5
EL50		2,9	mg/l
Expositionsdauer		72	Std.
Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata		
Methode	OECD 201		
Quelle	ECHA		
2	Kohlenwasserstoffe, C9-C12, n-Alkane, Isoalkane, cyclisch, aromatisch (2-25%)	-	919-446-0
EL50		4,1	mg/l
Expositionsdauer		72	Std.
Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata		
Methode	OECD 201		
Quelle	ECHA		
3	Hexahydromethylphthalsäureanhydrid	25550-51-0	247-094-1
EC50		135	mg/l
Expositionsdauer		72	Std.
Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata		
Methode	OECD 201		
Quelle	ECHA		

EG-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: 4055463008991 Kemmler KG4 - 1K Grundierung

Produkt-Nr.: 4055463008991

Aktuelle Version: 3.1.0, erstellt am: 22.01.2018

Ersetzte Version: 3.0.0, erstellt am: 21.09.2017

Region: DE

Algentoxizität (chronisch)			
Keine Daten vorhanden			
Bakterientoxizität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten	64742-95-6	918-668-5
EC50	>	99	mg/l
Expositionsdauer		10	min
Spezies	Belebtschlamm		
Methode	OECD 209		
Quelle	ECHA		
2	Kohlenwasserstoffe, C9-C12, n-Alkane, Isoalkane, cyclisch, aromatisch (2-25%)	-	919-446-0
EL50		43,98	mg/l
Expositionsdauer		48	Std.
Spezies	Tetrahymena pyriformis (Protozoen)		
Methode	QSAR		
Quelle	ECHA		
3	Hexahydromethylphthalsäureanhydrid	25550-51-0	247-094-1
EC50		218,8	mg/l
Expositionsdauer		3	Std.
Spezies	Belebtschlamm		
Methode	OECD 209		
Quelle	ECHA		

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Biologische Abbaubarkeit			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten	64742-95-6	918-668-5
Art	BSB		
Wert		78	%
Dauer		28	d
Methode	OECD 301 F		
Quelle	ECHA		
Bewertung	leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable)		
2	Kohlenwasserstoffe, C9-C12, n-Alkane, Isoalkane, cyclisch, aromatisch (2-25%)	-	919-446-0
Wert		74,7	%
Dauer		28	Tag(e)
Methode	OECD 301 F		
Quelle	ECHA		
Bewertung	leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable)		
3	Hexahydromethylphthalsäureanhydrid	25550-51-0	247-094-1
Art	Aerobe biologische Abbaubarkeit		
Wert	ca.	2	%
Dauer		28	Tag(e)
Methode	OECD 301 F		
Quelle	ECHA		
Bewertung	nicht leicht biologisch abbaubar		

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Biokonzentrationsfaktor (BCF)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Hexahydromethylphthalsäureanhydrid	25550-51-0	247-094-1
BCF		11,12	
Quelle	ECHA		

EG-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: 4055463008991 Kemmler KG4 - 1K Grundierung

Produkt-Nr.: 4055463008991

Aktuelle Version: 3.1.0, erstellt am: 22.01.2018

Ersetzte Version: 3.0.0, erstellt am: 21.09.2017

Region: DE

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Xylol	1330-20-7	215-535-7
	log Pow		3,12
	Bezugstemperatur		20 °C
	Quelle	ECHA	
2	Hexahydromethylphthalsäureanhydrid	25550-51-0	247-094-1
	log Pow		2,09
	Bezugstemperatur		40 °C
	Methode	OECD 107	
	Quelle	ECHA	

12.4 Mobilität im Boden

Keine Angaben verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine Angaben verfügbar.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine Angaben verfügbar.

12.7 Sonstige Angaben

Sonstige Angaben
Produkt nicht in Gewässer oder Kanalisation einleiten und nicht auf öffentlichen Deponien lagern.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt

Die Zuordnung einer Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (AVV) ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger vorzunehmen.

Verpackung

Verpackungen müssen restentleert werden und sind in Übereinstimmung mit den gesetzlichen Vorschriften einer ordnungsgemäßen Entsorgung zuzuführen. Nicht restentleerbare Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 Transport ADR/RID/ADN

Klasse	3
Klassifizierungscode	F1
Verpackungsgruppe	III
Gefahrennr. (Kemler-Zahl)	30
UN-Nummer	UN1866
Bezeichnung des Gutes	HARZLÖSUNG
Tunnelbeschränkungscode	D/E
Gefahrzettel	3
Kennzeichen umweltgefährdend	Symbol "Fisch und Baum"

14.2 Transport IMDG

Klasse	3
Verpackungsgruppe	III
UN-Nummer	UN1866
Proper shipping name	RESIN SOLUTION
Gefahrauslöser	Hydrocarbons, C9, aromatics
EmS	F-E+S-E
Label	3
Kennzeichen für Meeresschadstoffe	Symbol "Fisch und Baum"

EG-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: 4055463008991 Kemmler KG4 - 1K Grundierung

Produkt-Nr.: 4055463008991

Aktuelle Version: 3.1.0, erstellt am: 22.01.2018

Ersetzte Version: 3.0.0, erstellt am: 21.09.2017

Region: DE

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Klasse	3
Verpackungsgruppe	III
UN-Nummer	UN1866
Proper shipping name	Resin solution
Label	3

14.4 Sonstige Angaben

Keine Angaben verfügbar.

14.5 Umweltgefahren

Angaben zu Umweltgefahren, sofern relevant, siehe 14.1 - 14.3.

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine Angaben verfügbar.

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

Nicht relevant

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz / spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

EU Vorschriften

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe)

Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(n) Stoff(e), der/die gemäß REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XIV als zulassungspflichtige Stoff(e) gilt/gelten.

REACH Kandidatenliste besonders besorgniserregender Stoffe (SVHC) für das Zulassungsverfahren

Das Produkt enthält folgende(n) Stoff(e), der/die gemäß Artikel 57 in Verbindung mit Artikel 59 der REACH Verordnung ((EG) 1907/2006) als für die Aufnahme in den Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe) in Frage kommende(r) Stoff(e) gilt/gelten:

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Hexahydromethylphthalsäureanhydrid	25550-51-0	247-094-1

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XVII: Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse

Das Produkt unterliegt REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XVII. Nr. 3, 40

Das Produkt enthält folgende(n) Stoff(e), der/die REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XVII unterliegt/unterliegen.

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.	Nr.
1	Dibutylzinndilaurat	77-58-7	201-039-8	20, 30

Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen

Das Produkt unterliegt Anhang I, Teil 1, Gefahrenkategorie: E2, P5c

Sofern die Eigenschaften des Stoffes/Produkts zu mehr als einer Einstufung nach Richtlinie 2012/18/EU Anlass geben, gilt die Einstufung mit der niedrigsten Mengenschwelle gemäß Anhang I, Teil 1 und 2.

Richtlinie 2010/75/EU über Industrieemissionen (integrierte Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung)

VOC-Gehalt 43,90 %

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse

Klasse	2
Quelle	Einstufung gemäß AwSV (Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen).

EG-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: 4055463008991 Kemmler KG4 - 1K Grundierung

Produkt-Nr.: 4055463008991

Aktuelle Version: 3.1.0, erstellt am: 22.01.2018

Ersetzte Version: 3.0.0, erstellt am: 21.09.2017

Region: DE

Sonstige Vorschriften

GISCODE: PU 50

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für das vorliegende Gemisch nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Datenquellen, die zur Erstellung des Datenblattes verwendet wurden:

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) in der jeweils gültigen Fassung.

EG-Richtlinien 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU

Nationale Arbeitsplatzgrenzwertlisten der jeweiligen Länder in der jeweils gültigen Fassung.

Transportvorschriften gemäß ADR, RID, IMDG, IATA in der jeweils gültigen Fassung.

Datenquellen, die zur Ermittlung von physikalischen, toxikologischen und ökotoxikologischen Daten benutzt wurden, sind direkt in den jeweiligen Abschnitten angegeben.

Vollständiger Wortlaut der in Abschnitt 2 und 3 aufgeführten H- und EUH-Sätze (soweit nicht bereits in diesen Abschnitten aufgeführt).

EUH066	Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
H312	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H330	Lebensgefahr bei Einatmen.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H341	Kann vermutlich genetische Defekte verursachen.
H351	Kann vermutlich Krebs erzeugen
H360FD	Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann das Kind im Mutterleib schädigen.
H370	Schädigt die Organe.
H372	Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Anmerkungen zur Identifizierung, Einstufung und Kennzeichnung von Stoffen und Gemischen ((EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI)

C	Manche organischen Stoffe können entweder in einer genau definierten isomeren Form oder als Gemisch mehrerer Isomere in Verkehr gebracht werden. In diesem Fall muss der Lieferant auf dem Kennzeichnungsetikett angeben, ob es sich um ein bestimmtes Isomer oder um ein Isomeregemisch handelt.
---	---

Datenblatt ausstellender Bereich

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen.

Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse.

Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Änderungen / Textergänzungen:

Änderungen im Text sind am Seitenrand gekennzeichnet.

Urheberrechtlich geschütztes Dokument. Veränderungen oder Vervielfältigungen bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung der UMCO GmbH.

Prod-ID 684770